



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN USAHA INDUSTRI
PADA KANTOR PELAYANAN PERIJINAN KABUPATEN
KUDUS BERBASIS WEB**

Laporan ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Aditya Sari
NIM : 2008 53 006
Program Studi : Sistem Informasi

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Aditya Sari
NIM : 2008-53-006
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi pendaftaran Usaha Industri pada Kantor Pelayanan Perijinan Kabupaten Kudus Berbasis Web
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014


Kudus, 16 Juni 2014

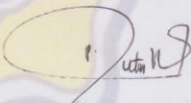
Telah disetujui oleh tim pembimbing untuk diuji

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs


Putri Kurnia Handayani, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Aditya Sari
NIM : 2008-53-006
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi pendaftaran Usaha Industri pada Kantor Pelayanan Perijinan Kabupaten Kudus Berbasis Web
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014

Kudus, 7 Agustus 2014

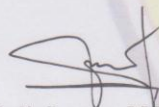
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 7 Agustus 2014 dan dinyatakan LULUS

Mengesahkan :


Ketua Penguji

Anggota Penguji I

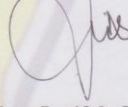
Anggota Penguji II



Yudie Irawan, M.Kom



Eko Darmanto S.Kom, M.Cs



Noor Latifah, M.Kom

Mengetahui :



Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Aditya Sari
Nim : 2008-53-006
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Pendaftaran Usaha Industri Pada Kantor Pelayanan Perijinan Kabupaten Kudus Berbasis Web”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 7 Agustus 2014
Yang menyatakan,



Aditya Sari

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

Kebahagiaan diperuntukkan bagi mereka yang berani memperjuangkannya. Oleh karena itu, berjuanglah...!!!

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang “TAK SEMPURNA”!!

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISSMILLAH.

Persembahan

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua ku Tercinta
2. Teman – teman ku
3. Almamater UMK

RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi pendaftaran Usaha Industri pada Kantor Pelayanan Perijinan Kabupaten Kudus Berbasis Web” telah dilaksanakan pada Mei 2014. Sistem pendaftaran masih manual, pelanggan harus datang langsung ke Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu dengan membawa berkas persyaratan sehingga kurang efektif dan efisien waktu. Oleh karena itu dilakukan perancangan sistem yang terkomputerisasi menggunakan bahasa pemodelan *UML (Unified Modelling Language)* dan program yang digunakan dalam sistem informasi pelayanan perizinan industri menggunakan PHP MySQL diharapkan akan lebih mempermudah dalam proses pendaftaran industri baru di Kabupaten Kudus.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perizinan Industri.



KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan yang selalu tercurah kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan kepada penulis. Kemudian Sholawat salam kepada Baginda Rosulullah, Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suparno, SH., MS. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. R. Rhoedy Setiawan, M. Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terima Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, M.Kom selaku pembimbing kedua saya. Yang telah memberi bimbingan dalam menyelesaikan penyusunan laporan skripsi.
6. Kedua orang tuaku, Bapak dan Ibu terima kasih atas dukungan. Do'a restu serta ridho kalian berdua hingga sekarang dan nanti hingga saya bisa jadi seperti ini. .

7. Teman saya Abdan Nurya Fadli, S.Kom yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi saya.
8. Sahabat terbaikku, yang tidak bisa saya ucapkan satu per satu terima kasih untuk semua dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna melebihi Hasil Karya Ciptaan-Nya. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Kudus, Juni 2014

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN KARYA ILMIAH | iv |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | v |
| RINGKASAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Tujuan Skripsi..... | 2 |
| 1.5. Tinjauan Pustaka | 3 |
| 1.6. Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.7. Metode Pengembangan Sistem | 5 |
| 1.8. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem | 8 |
| 2.1.1. Pengertian Sistem..... | 8 |
| 2.1.2. Pengertian Informasi | 8 |
| 2.1.3. Pengertian Sistem Informasi..... | 8 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2. Tanda Daftar Industri..... | 9 |
| 2.3. Bagan Alir Diagram..... | 10 |
| 2.4. Alat Bantu Perancangan Sistem..... | 12 |
| 2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 19 |
| BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN | 29 |
| 3.1. Gambaran umum Obyek Penelitian | 29 |
| 3.2. Visi dan Misi KPPT | 30 |
| 3.3. Struktur Organisasi KPPT..... | 31 |
| 3.4. Deskripsi Kerja..... | 31 |
| 3.5. Prosedur perizinan industri | 33 |
| 3.6. <i>Flow of document</i> perizinan industri..... | 34 |
| BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN | 35 |
| 4.1. Identifikasi Sistem | 35 |
| 4.1.1. Paparan Prosedur Sistem..... | 35 |
| 4.1.2. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi | 35 |
| 4.2. Desain Sistem | 36 |
| 4.2.1. Analisa Aktor Sistem | 36 |
| 4.2.2. Use case Bisnis..... | 37 |
| 4.2.3. Proses Bisnis Sistem | 37 |
| 4.2.4. Perancangan Pemodelan Sistem | 37 |
| 4.3. Perancangan Basis Data Menggunakan ERD | 64 |
| 4.3.1. Strktur Tabel..... | 68 |
| BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI..... | 77 |
| 5.1. Kebutuhan Sistem | 77 |
| 5.1.1. Identifikasi kebutuhan <i>hardware</i> | 77 |
| 5.1.2. Identifikasi kebutuhan <i>software</i> | 77 |
| 5.1.3. Identifikasi kebutuhan <i>brainware</i> | 77 |
| 5.2. Implementasi | 77 |

| | |
|--|----|
| 5.2.1. Persiapan Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel | 77 |
| 5.2.2. Program | 78 |
| BAB VI PENUTUP | 87 |
| 6.1. Kesimpulan | 87 |
| 6.2. Saran | 87 |
| DAFTAR PUSTAKA | 88 |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabel 2.1. | : Simbol <i>Flow Of Document</i> | 10 |
| Tabel 2.2. | : Notasi Dalam <i>Use Case Diagram</i> | 13 |
| Tabel 2.3. | : Notasi Pada <i>Class Diagram</i> | 15 |
| Tabel 2.4. | : Notasi <i>Sequence Diagram</i> | 16 |
| Tabel 2.5. | : Notasi <i>Activity Diagram</i> | 17 |
| Tabel 2.6. | : Notasi <i>Statechart Diagram</i> | 18 |
| Tabel 4.1. | : Proses Bisnis Sistem | 37 |
| Tabel 4.2. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar Akun | 38 |
| Tabel 4.3. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola User | 39 |
| Tabel 4.4. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Pendaftaran Perijinan | 39 |
| Tabel 4.5. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Pendaftaran | 40 |
| Tabel 4.6. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Persetujuan Perizinan | 41 |
| Tabel 4.7. | : Deskripsi <i>Use Case</i> Pengumuman | 42 |
| Tabel 4.8. | : Tabel User | 71 |
| Tabel 4.9. | : Tabel Petugas | 72 |
| Tabel 4.10. | : Tabel Pemohon | 72 |
| Tabel 4.11. | : Tabel Kepala Kantor | 72 |
| Tabel 4.12. | : Tabel Perusahaan | 72 |
| Tabel 4.13. | : Tabel Tabel Tenaga Kerja | 73 |
| Tabel 4.14. | : Tabel Tabel Investasi | 74 |
| Tabel 4.15. | : Tabel Tabel Perizinan | 74 |
| Tabel 4.16. | : Tabel Pengumuman | 75 |

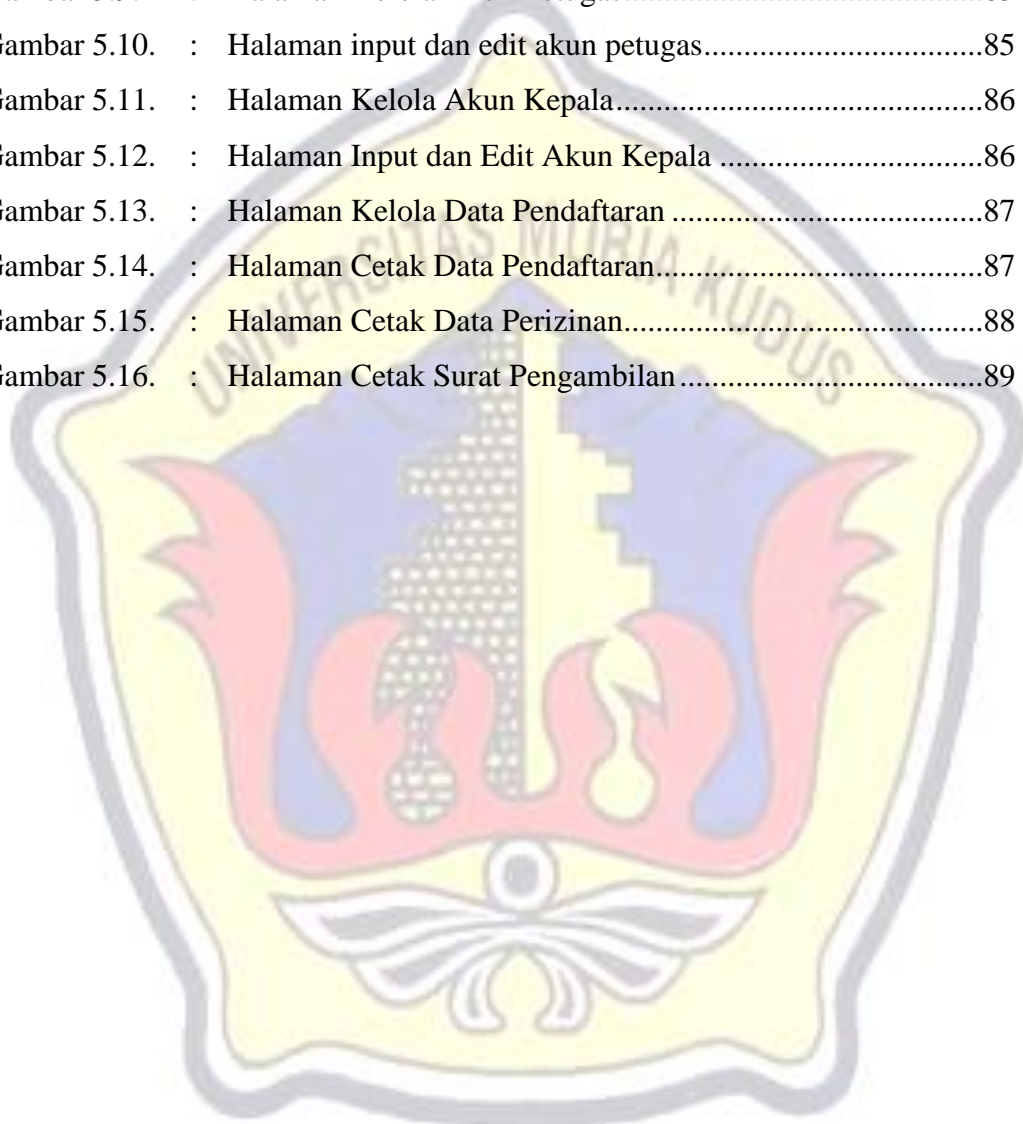
DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 2.1. | : Siklus Informasi atau Siklus Pengolahan Data..... | 8 |
| Gambar 2.2. | : <i>Diagram Relationship Unary</i> | 20 |
| Gambar 2.3. | : <i>Diagram Relationship Binary</i> | 20 |
| Gambar 2.4. | : <i>Contoh Ternary Relationship</i> | 20 |
| Gambar 2.5. | : Atribut Multivalue | 21 |
| Gambar 2.6. | : Atribut Composite | 21 |
| Gambar 2.7. | : Diagram Kardinalitas One to One | 22 |
| Gambar 2.8. | : Diagram Kardinalitas One to Many | 22 |
| Gambar 2.9. | : Diagram Kardinalitas Many to Many..... | 23 |
| Gambar 2.10. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 25 |
| Gambar 2.11. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 25 |
| Gambar 2.12. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 25 |
| Gambar 2.13. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 26 |
| Gambar 2.14. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 26 |
| Gambar 2.15. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 26 |
| Gambar 2.16. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 27 |
| Gambar 2.17. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 27 |
| Gambar 2.18. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 27 |
| Gambar 2.19. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 28 |
| Gambar 2.20. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 28 |
| Gambar 2.21. | : Transformasi dari ERD ke Database Relasional | 28 |
| Gambar 3.1. | : Struktur Organisasi..... | 31 |
| Gambar 3.2. | : Flow Of Diagram Perizinan Industri | 34 |
| Gambar 4.1. | : <i>Use case</i> bisnis Aplikasi Pelayanan Perijinan Usaha..... | 36 |
| Gambar 4.2 | : <i>Use case</i> diagram Aplikasi Pelayanan Perijinan Usaha..... | 38 |
| Gambar 4.3 | : <i>Class</i> User | 42 |
| Gambar 4.4 | : <i>Class</i> Petugas | 42 |
| Gambar 4.5. | : <i>Class</i> Kepala Kantor..... | 42 |
| Gambar 4.6. | : <i>Class</i> Pemohon | 43 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 4.7. | : Class Perusahaan | 43 |
| Gambar 4.8. | : Class Nilai Investasi | 44 |
| Gambar 4.9. | : Class Tenaga Kerja | 44 |
| Gambar 4.10. | : Class Perizinan | 45 |
| Gambar 4.11. | : Class Pengumuman | 45 |
| Gambar 4.12. | : Class Diagram pelayanan perizinan..... | 46 |
| Gambar 4.13. | : Sequence Diagram Daftar Akun | 47 |
| Gambar 4.14. | : Sequence Diagram Kelola User | 48 |
| Gambar 4.15. | : Sequence Diagram Pendaftaran Perizinan | 49 |
| Gambar 4.16. | : Sequence Diagram Kelola Pendaftaran..... | 50 |
| Gambar 4.17. | : Sequence Diagram Pengumuman | 51 |
| Gambar 4.18. | : Sequence Diagram Laporan | 52 |
| Gambar 4.19. | : Activity diagram Daftar Akun | 52 |
| Gambar 4.20. | : Activity diagram Kelola User..... | 53 |
| Gambar 4.21. | : Activity diagram Pendaftaran Perizinan..... | 53 |
| Gambar 4.22. | : Activity diagram Kelola Pendaftaran | 54 |
| Gambar 4.23. | : Activity diagram Pengumuman | 55 |
| Gambar 4.24. | : Activity diagram Laporan..... | 55 |
| Gambar 4.25. | : Statechart Diagram Login | 56 |
| Gambar 4.26. | : Statechart Diagram Logout..... | 56 |
| Gambar 4.27. | : Statechart Diagram Tambah Pemohon..... | 56 |
| Gambar 4.28. | : Statechart Diagram Edit Pemohon | 57 |
| Gambar 4.29. | : Statechart Diagram Hapus Pemohon..... | 57 |
| Gambar 4.30. | : Statechart Diagram Tambah Petugas..... | 57 |
| Gambar 4.31. | : Statechart Diagram Edit Petugas | 58 |
| Gambar 4.32. | : Statechart Diagram Hapus Petugas | 58 |
| Gambar 4.33. | : Statechart Diagram Tambah Kepala Kantor..... | 58 |
| Gambar 4.34. | : Statechart Diagram Edit Kepala Kantor | 59 |
| Gambar 4.35. | : Statechart Diagram Hapus Kepala Kantor | 59 |
| Gambar 4.36. | : Statechart Diagram Tambah Perusahaan..... | 59 |
| Gambar 4.37. | : Statechart Diagram Edit Perusahaan | 60 |

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 4.38. | : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Perusahaan..... | 60 |
| Gambar 4.39. | : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Nilai Investasi..... | 60 |
| Gambar 4.40. | : <i>Statechart Diagram</i> Edit Nilai Investasi | 61 |
| Gambar 4.41. | : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Nilai Investasi..... | 61 |
| Gambar 4.42. | : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Tenaga Kerja | 61 |
| Gambar 4.43 | : <i>Statechart Diagram</i> Edit Tenaga Kerja..... | 62 |
| Gambar 4.44 | : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Tenaga Kerja..... | 62 |
| Gambar 4.45 | : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Perizinan..... | 62 |
| Gambar 4.46 | : <i>Statechart Diagram</i> Edit Perizinan..... | 63 |
| Gambar 4.47 | : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Perizinan..... | 63 |
| Gambar 4.48 | : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pengumuman..... | 63 |
| Gambar 4.49 | : <i>Statechart Diagram</i> Edit Pengumuman..... | 64 |
| Gambar 4.50 | : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pengumuman..... | 64 |
| Gambar 4.51 | : Entitas yang ditentukan..... | 64 |
| Gambar 4.52 | : Entity beserta primary key..... | 65 |
| Gambar 4.53 | : relasi antar entitas..... | 66 |
| Gambar 4.54 | : Derajat <i>kardinality</i> beserta atribut..... | 67 |
| Gambar 4.55 | : <i>Entity Relationship Diagram</i> | 68 |
| Gambar 4.56 | : Relasi Tabel..... | 75 |
| Gambar 4.57 | : Halaman Login..... | 76 |
| Gambar 4.58 | : Halaman Utama..... | 76 |
| Gambar 4.59 | : Halaman Daftar Member..... | 76 |
| Gambar 4.60 | : Halaman daftar dan edit perusahaan..... | 77 |
| Gambar 4.61 | : Halaman daftar dan edit Nilai investasi..... | 78 |
| Gambar 4.62 | : Halaman daftar dan edit Tenaga Kerja..... | 78 |
| Gambar 4.63 | : Halaman daftar dan edit berkas perizinan..... | 78 |
| Gambar 4.64 | : Informasi User..... | 78 |
| Gambar 4.65 | : Informasi Permohonan..... | 79 |
| Gambar 5.1. | : Halaman Utama <i>Website</i> | 81 |
| Gambar 5.2. | : Halaman Daftar Member | 81 |
| Gambar 5.3. | : Halaman Daftar Perusahaan | 82 |

| | | | |
|--------------|---|---|----|
| Gambar 5.4. | : | Halaman Pendaftaran Nilai Investasi | 82 |
| Gambar 5.5. | : | Halaman Pendaftaran Tenaga Kerja..... | 83 |
| Gambar 5.6. | : | Halaman Berkas Persyaratan..... | 83 |
| Gambar 5.7. | : | Halaman utama petugas..... | 84 |
| Gambar 5.8. | : | Halaman Kelola Member | 84 |
| Gambar 5.9. | : | Halaman Kelola Akun Petugas..... | 85 |
| Gambar 5.10. | : | Halaman input dan edit akun petugas..... | 85 |
| Gambar 5.11. | : | Halaman Kelola Akun Kepala..... | 86 |
| Gambar 5.12. | : | Halaman Input dan Edit Akun Kepala | 86 |
| Gambar 5.13. | : | Halaman Kelola Data Pendaftaran | 87 |
| Gambar 5.14. | : | Halaman Cetak Data Pendaftaran..... | 87 |
| Gambar 5.15. | : | Halaman Cetak Data Perizinan..... | 88 |
| Gambar 5.16. | : | Halaman Cetak Surat Pengambilan | 89 |



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

